第10卷 第1期　　昆 虫 学 报　　Vol. X, No. 1
1960 年 2 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　February, 1960

望謨县蚊类初步調查报告*

Preliminary Report on the Mosquitoes of Wuon-Mu, Kweichow Province

張　合
CHANG HO
(貴州省寄生虫病研究所)
(*Institute of Parasitology, Kweichow Province*)

望謨县位于我省的最南部，在北緯25°—25°30′，东經106°—106°20′区內，南面隔紅水河与广西毗鄰。1958年3—5月間我們在該县南端的蕉乐板、陈乐康等乡进行瘧疾流行病学調查的同时，对当地蚊虫孳生与栖息場所进行了全面的普查。据蕉乐水文站記录：当地海拔为400米左右，1953—1957年的年平均溫度为20.16℃，月平均溫度最低为11.52℃(1月)，最高为27.08℃(7月)，相对湿度在70—86%之間，全年总雨量为992.55毫米，属亚热带气候，境內山岭綿延起伏，山溪水沟棋布，兼之其源于深山密林处，流水終年不断，梯田层层，适于蚊虫大量孳生繁殖。这样的地形在我省南部高溫区有一定的代表性。通过两个多月的調查：共发現蚊虫6属51种，其中巴朋按蚊(*Anopheles barbumbrosus*)、台湾伊蚊(*Aëdes formosensis*)、安氏伊蚊(*Aë. annadalei*)、安氏蓝带蚊(*Uranotaenia annadalei*)、麦氏蓝带蚊(*U. macfarlanei*)、呂宋費氏蚊(*Ficalbia Luzonensis*)、未定名杵蚊(*Tripteroides* sp)、最小庫蚊(*C. minutissimus*)、紅胸庫蚊(*C. rubithoracis*)等9种为我省首次記录。現将調查結果列以下表，供今后工作参考。

表1 望謨縣蚊虫名錄及其主要孳生与栖息場所一覽表

属 (Genus)	亚属 (Subgenus)	种或变种	蚊虫期别	栖息場所及孳生場所	捕获数	备考
按蚊属 (*Anopheles*) 共十七种	按蚊亚属 (*Anopheles*) 五种	艾氏按蚊孟格拉变种 (*aitkeni bengalensis*)	成虫 幼虫	溪澗积水*	53	由蛹羽化2只
		巴朋按蚊 (*barbumbrosus*)	成虫 幼虫	溪澗积水	70	由蛹羽化5只
		巨型按蚊，貝氏变种 (*gigas baileyi*)	成虫 幼虫	溪床积水**	5	由蛹羽化2只
		中华按蚊 (*hyrcanus sinensis*)	成虫 幼虫	牛房、人房、野外 稻田水塘小溪沟	152 20	仅为保存之标本数
		林氏按蚊 (*lindesayi*)	成虫 幼虫	牛房 溪澗、溪床积水	1 8	
	迈蚊亚属 (*Myzomyia*) 十二种	环斑按蚊 (*annularis*)	成虫 幼虫	牛房、野外 稻田、小溪	18 7	仅为保存之标本数
		环斑按蚊阿梯变种 (*annularis adiei*)	成虫 幼虫	牛房 与环斑按蚊同	3	

* 溪澗积水：一般为溪流之发源地，在深山密林遮盖下之清涼积水，泉水性质，水中腐植质特多，常呈淡黄色或褐色。
** 溪床积水：为一般溪流水位下降后造成之积水，开敞、水质与河水相似，水色清。

* 本文部分蚊虫(包括巴朋按蚊)蒙貴阳医学院孟庆华教授及省防疫站脑炎室芦剑云先生指导鑑定，特此鳴謝。

表1 (續)

属 (Genus)	亚属 (Subgenus)	种或变种	蚊虫期别	栖息場所及孳生場所	捕获数	备考
		吉埔按蚊 (*jeyporiensis*)	成虫 幼虫	牛房	1	
		吉埔按蚊日月潭变种 (*jeyporiensis candidiensis*)	成虫 幼虫	人房、牛房、野外	4	
		微小按蚊 (*minimus*)	成虫 幼虫	人房、牛房、野外 小溪、灌溉沟	30 40	仅为保存之标本数
		多斑按蚊 (*maculatus*)	成虫 幼虫	人房、牛房、野外 溪床积水	11 14	
		多斑按蚊汗那甫变种 (*maculatus hanabusai*)	成虫 幼虫	野外、牛房、人房 与多斑按蚊同	41 32	密度最高，仅为标本数
		溪流按蚊 (*fluviatilis*)	成虫 幼虫	牛房 与微小同	2	
		嵌斑按蚊 (*tesselatus*)	成虫 幼虫	牛房	7	
		美彩按蚊 (*Splendidus*)	成虫 幼虫	牛房	1	
		迷走按蚊 (*vagus*)	成虫 幼虫	人房、牛房 稻田		为1958年9月份省防疫站疟疾工作組在渡邑乡所捕获上报
		可赫按蚊 (*Kochi*)	成虫 幼虫	牛房、野外 稻田、小溪		
庫蚊属 (*Culex*) 共二十三种	路氏蚊亚属 (*Lutzia*) 三种	褐尾庫蚊 (*fuscanus*)	成虫 幼虫	野外 污水坑、稻田	1 5	
		海氏庫蚊 (*halifaxi*)	成虫 幼虫	野外 与褐尾庫蚊同	2	
		貪食庫蚊 (*vorax*)	成虫 幼虫	野外 与褐尾庫蚊同	1	
	新庫蚊亚属 (*Neoculex*)	林氏庫蚊 (*hayashii*)	成虫 幼虫	野外 溪澗积水	2 4	
	劳蚊亚属 (*Mochthogenes*)	叶片庫蚊 (*foliatus*)	成虫 幼虫	野外 溪澗积水	5 19	
	岑角蚊亚属 (*Lophocera* tomyia) 二种	最小庫蚊 (*minutissimus*)	成虫 幼虫	溪澗积水	2	
		紅胸庫蚊 (*rubithoracis*)	成虫 幼虫	野外	2	
	庫蚊狀蚊亚属 (*Culiciomyia*)	黑点庫蚊 (*migropunctatus*)	成虫 幼虫	野外	1	

表 1（續）

属 (Genus)	亚属 (Subgenus)	种或变种	蚊虫期别	栖息場所及孳生場所	捕获数	备考
	三种	白胸庫蚊 (*pallidothorax*)	成虫 幼虫	野外、牛房 溪床积水	18 5	仅为保存之标本数
		薛氏庫蚊 (*Shebbearei*)	成虫 幼虫	野外 溪床积水	4 2	
	庫蚊亚属 (*Culex*) 十三种	橘尾庫蚊 (*aurantapex*)	成虫 幼虫	牛房	1	
		二带喙庫蚊 (*bitaeniorhynchus*)	成虫 幼虫	牛房、野外 稻田、小溪	3 20	仅为保存之标本数
		致乏庫蚊 (*fatigans*)	成虫 幼虫	人房、牛房、野外 污水坑、稻田、小溪	26 18	仅为保存之标本数
		棕头庫蚊 (*fuscocephalus*)	成虫 幼虫	牛房 小溪、溪澗积水	4 2	
		吉氏庫蚊 (*jacksoni*)	成虫 幼虫	小溪、稻田	2	
		拟态庫蚊 (*mimeticus*)	成虫 幼虫	小溪	3	由蛹羽化 5 只
		小拟态庫蚊 (*mimulus*)	成虫 幼虫	野外 小溪	1 4	
		中华庫蚊 (*sinensis*)	成虫 幼虫	牛房 稻田	7 4	
		希氏庫蚊 (*theileri*)	成虫 幼虫	溪澗积水	2	
		三带喙庫蚊 (*tritaeniorchus*)	成虫 幼虫	牛房、人房、野外 稻田、小溪	14 5	
		迷走庫蚊 (*vagans*)	成虫 幼虫	溪澗积水	6	由蛹羽化 1 只
		魏仙庫蚊 (*Vishnui*)	成虫 幼虫	牛房、人房、野外 稻田、小溪	21 4	仅为保存之标本数
		惠氏庫蚊 (*Whitmorei*)	成虫 幼虫	牛房	2	
伊蚊属 (*Aëdes*) 共七种	黑斑狀蚊亚属 (*Aedimorphus*)	刺扰伊蚊 (*vexans*)	成虫 幼虫	野外	1	
	芬氏蚊亚属 (*Finlaya*) 五种	側白伊蚊 (*albolateralis*)	成虫 幼虫	野外	4	
		台湾伊蚊 (*formosensis*)	成虫 幼虫	野外	2	

表1 (續)

属 (Genus)	亚属 (Subgenus)	种或变种	蚊虫期别	栖息場所及孳生場所	捕获数	备考
		日本伊蚊 (*iaponicus*)	成虫 幼虫	野外 溪澗石穴积水	2 14	仅为保存之标本数
		云南伊蚊 (*yunnanensis*)	成虫 幼虫	溪澗芭蕉叶液	6	由蛹羽化2支
	复蚊亚属 (*Stegomyia*)	安氏伊蚊 (*annandalei*)	成虫 幼虫	竹筒	5	由蛹羽化2支与白紋伊紋共生
	二种	白紋伊蚊 (*albopictus*)	成虫 幼虫	野外 溪澗石穴、竹筒	14 12	仅为保存之标本数
蓝带蚊属 (*Uranotaenia*)		安氏蓝带蚊 (*annandalei*)	成虫 幼虫	野外 溪澗积水	19 2	
		麦氏蓝带蚊 (*macfarlanci*)	成虫 幼虫	野外 溪澗积水	1 1	
費氏蚊属 (*Ficalbia*)	另一細蚊亚属 (*Etorleptiomyia*)	吕宋費氏蚊 (*Luzonensis*)	成虫 幼虫	野外 溪澗积水	1 1	
杵蚊属 (*Tripteroides*)		未定名杵蚊 (*S.p*)	成虫 幼虫	竹筒	1	与白紋伊蚊共生

参考文献

[1] 孟庆华: 1955。中国蚊虫检索表。科学出版社。

[2] 馮兰洲主編: 1958。中国蚊虫描述汇編。科学出版社。

[3] 中国医学科学院: 寄生虫病研究所, 1958, 疟疾学講义。

[4] 张 合: 1958。望謨按蚊初步調查报告。貴州卫生, (8)28—30。

[5] Barraud, P. J. : 1934. The fauna of British India in cluding Ceylon and Burma. Diptera Vol. V. Family Culicidae. Jribes Megarhinini and Culicina, London, Jaylor and Francis.